



RAPORT COMMUNICATION ON PROGRESS 2012

Raport Tartaku „Olczyk” z postępów we wdrażaniu
zasad Inicjatywy Global Compact w 2012 roku

„TARTAK OLCZYK" LUDWIK OLCZYK
29-105 Krasocin ,Świdno 1 ,Tel: 0048 41 39 17 331 ,Fax : 0048 41 39 17 330
Email : sylw@lso.pl , [www:tartakolczyk.com.pl](http://www.tartakolczyk.com.pl)

Szanowni Państwo,

Przedstawiamy Państwu trzeci raport firmy Tartak „Olczyk” z postępów we wdrażaniu 10 zasad Global Compact od momentu wstąpienia firmy do organizacji.

Firma Tartak „Olczyk” prowadzi politykę opartą na odpowiedzialności korporacyjnej i zrównoważonym rozwoju.

Szczególny nacisk kładziemy na indywidualne podejście do każdego klienta, co pozwala nam wyjść naprzeciw jego potrzebom i wymaganiom. Dla nas najważniejsze jest zadowolenie klienta, wynikające z profesjonalnej obsługi oraz oferowanie usług na miarę potrzeb.

Jesteśmy zaangażowani we wdrażanie 10 zasad Global Compact i zrównoważony rozwój systemu zarządzania oraz w nieustanne doskonalenie jego skuteczności. Zaangażowanie to jest potwierdzone poprzez:

- ustanowienie polityki jakości oraz celów dotyczących jakości;*
- popularyzację roli wymagań Klienta;*
- zapewnienie odpowiedniego dostępu do informacji na temat aktualnych norm i przepisów państwowych i branżowych;*
- zapewnienie dostępności zasobów i środków niezbędnych dla prawidłowej realizacji procesów funkcjonujących w przedsiębiorstwie, ze szczególnym uwzględnieniem wymagań dotyczących systemu zarządzania jakością, jego skuteczności i efektywności w odniesieniu do kierunków rozwoju firmy.*

Nadal będziemy odpowiedzialną firmą, popierającą inicjatywę Global Compact. Deklarujemy kontynuację wspierania i wdrażania podstawowych zasad Global Compact z zakresu przestrzegania praw człowieka, praw pracowniczych, ochrony środowiska i przeciwdziałania korupcji wobec naszych pracowników, klientów, partnerów oraz dostawców.

*Z poważaniem,
Właściciel Firmy
Ludwik Olczyk*

INFORMACJA O FIRMIE TARTAK „OLCZYK”

Tartak "Olczyk" zajmuje się przerobem drewna sosnowego w pełnym zakresie, a więc wykorzystuje zarówno drewno średniowymiarowe jak i wielkowymiarowe. Przerabia rocznie ok. 250 000 m surowca. Posiada certyfikat pochodzenia produktu FSC. Eksportuje swoje wyroby do wielu państw np. Niemiec, Austrii, Francji, Hiszpanii, Włoch, Wielkiej Brytanii. Tartak Olczyk posiada najnowocześniejszą i najszybszą w Polsce linię do automatycznego przecierania drewna wielkowymiarowego. Jest ona przystosowana do produkcji pełnego asortymentu tarcicy w różnych przekrojach wedle życzenia zamawiającego wykorzystując przy tym system pełnego skanowania kształtu, wymiaru kłody, aby uzyskać optymalne wykorzystanie materiałowe. Wyroby gotowe są następnie poddawane selekcji jakościowej i wymiarowej na automatycznej linii sortowniczej. Oprócz drewna wielkowymiarowego firma Tartak Olczyk przeciera również duże ilości drewna średniowymiarowego. Odbywa się to w za pomocą nowoczesnej linii skandynawskiej, pracującej w sposób w pełni automatyczny gwarantując wydajność materiałową i jakość. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych linii technologicznych uzyskuje się odpady drzewne /zrębki, trociny/o wysokiej jakości, bez jakichkolwiek zanieczyszczeń. Pozwala to na dalszy przerób tych odpadów i sprzedaż ich w postaci opału o znakomitych wartościach opałowych /granulat drzewny-pelet/. Podczas obróbki drewna nie powstają więc żadne odpady wymagające składowania, czy też unieszkodliwiania. Wyposażenie tartaku w nowoczesny park maszynowy, jak również jego prawidłowe serwisowanie pozwala na uniknięcie wielu zagrożeń związanych ze szkodliwym oddziaływaniem na środowisko starych, awaryjnych i niesprawnych urządzeń zawierających oleje hydrauliczne, smarujące itp. Zakład dysponuje w pełni skomputeryzowanymi suszarniami o ilości jednorazowego wsadu ponad 1700 m. Posiada autoklawy do ciśnieniowej impregnacji drewna. Komputerowo sterowana impregnacja środkiem bezchromowym daje gwarancję prawidłowego zabezpieczenia drewna przed owadami, grzybami, pleśniami i złymi warunkami atmosferycznymi. Dzięki dużej pojemności autoklawów można impregnować elementy o długości do 12 mb. Na terenie zakładu znajduje się również stolarnia o powierzchni około 5500 m² produkująca płytę klejoną z lameli ciągłych, jak również łączonych na mikrowczepy. Linia łączenia na mikrowczepy

„TARTAK OLCZYK" LUDWIK OLCZYK
 29-105 Krasocin ,Świdno 1 ,Tel: 0048 41 39 17 331 ,Fax : 0048 41 39 17 330
 Email : sylw@lso.pl , [www:tartakolczyk.com.pl](http://www.tartakolczyk.com.pl)

jest w pełni automatyczną nowoczesną linią firmy "GRECON", współpracującą z heblarką 7-wrzecionową "WEINIG" oraz prasą hydrauliczną i układem szlifierek. Płyta jest klejona w nowoczesnych prasach, charakteryzujących się wysoką wydajnością.

Bogate park technologiczny umożliwia realizację bogatego asortymentu produkcyjnego, dostosowanego do potrzeb klienta:

- tarcicy,
- płyty meblowej klejonej,
- palików Winogradowach,
- palisad i rolbo sosnowych,
- więźby dachowej,
- programu ogrodowego

Tarcica



Płyta meblowa klejona



Paliki winogronowe



Palisada sosnowa



Rolbo sosnowe



Płyty lamelowe



Płyty kratkowe



Płyty sztachetowe



Studnie



Donice



Podesty



Altanki



Stoły - huštawkiPergole

Wieżby dachowe



HISTORIA FIRMY TARTAK „OLCZYK”

- 1978** Powstanie prywatnej firmy transportowej zajmującej się pozyskiwaniem kamienia budowlanego oraz transportem kłód drewna a okolicznych lasów.
- 1989** Pierwsza produkcja tarcicy w kamieniołomie znajdującym się nieopodal miejscowości Krasocin. Prymitywne przetarcie zwykłym trakiem pionowym , wspierane ciągnikiem rolniczym napędzającym urządzenie do korowania drewna. Większość produkcji przeznaczona była dla górnictwa, codziennie kilka samochodów wiozło na Śląsk do kopalni stemple i tarcicę.
- 1995** Przerób tartaku wyniósł ok. 28 tys.m³ surowca, przez co zakład stał się jednym z największym tartaków w województwie
- 1996** Zdecydowano o zmianie lokalizacji zakładu. Nabyte grunty w ciągu kilku lat zmieniły się w ogrodzony i wybetonowany teren przemysłowy. Zbudowano hale produkcyjne, w których główną technologią, jak w ogromnej większości polskich tartaków, był nadal trak pionowy
- 1998** Nowoczesna linia technologiczna złożona z okrawarek , frezów profilujących i wielopił stanęła w tartaku. Imponująca długość ok.110 m; podobnie jak osiągi produkcyjne a możliwości przetarcia wzrosły kilkukrotnie. Linia umożliwiła automatyczne przecieranie kłód o standardowym wymiarze o średnicy 25 -45 cm z prędkością do 65 m/ min.
- 2000** Zakupiono linię do sortowania i manipulacji drewna tartacznego. Ułatwiła ona szybki i precyzyjny dobór drewna okrągłego do potrzeb produkcyjnych. Selekcji pod względem

wymiarowym poddawane było również drewno średniowymiarowe. Technologia została sprowadzona z sąsiadujących Czech.

2001 Nowym produktem dla tartaku stało się drewno klejone. Projekt ten wymagał zakupu automatycznej linii do łączenia wzdłużnego drewna, automatu wycinającego wady oraz zestawu pras do klejenia drewna. Wszystkie te maszyny zostały w całości sprowadzone z zagranicy.

2005/06 Rozruch nowoczesnej do przecierania dłużyc o średnicy 10- 75 cm. Automatyczny system pozwala na pracę z posuwem 25- 110 m/ min. Drewno zanim trafi między piły, jest najpierw laserowo skanowane, i na podstawie analizy komputerowej zapada decyzja o kroju każdej kłody z osobna. Zadaniem oprogramowania jest takie dopasowanie danych, aby uzyskać optymalne wykorzystanie materiału pod kątem wydajności i jakości powstających elementów. Cały proces nadzoruje tylko jeden człowiek, którego głównym zadaniem jest asekurowanie pracy linii w warunkach normalnych, zapewniających pełne bezpieczeństwo pracy.

Zainstalowane obrzynarki umożliwiają precyzyjnie fotografowana od góry i dołu każdej z desek z osobna przed oberżnięciem, co umożliwia jej dokładną selekcję pod względem jakości. Nowoczesna sortownia tarczycy obrzynanej ułatwia pracę wielu pracownikom, którzy do tej pory każdą wyprodukowaną w tartaku deskę musieli kilkakrotnie brać do ręki.

Dla zapewnienia odpowiedniej ilości dobrze posortowanego surowca drzewnego każda kłoda „obejrzana” przez skaner jest odpowiednio cięta i wrzucana do boksu. Wszystkie kłody są selekcyjonowane pod względem długości i grubości z dokładnością do 5 mm. Dzięki pojemnemu magazynowi na surowiec tartak posiada stale do dyspozycji ponad 1200 m³ okorowanego, posortowanego surowca drewna.

STANDARDY ZEWNĘTRZNE

Firma Tartak „Olczyk” w 2008 roku otrzymała certyfikat ISO 9001, potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN-ISO 9001:2000. Od tamtej pory, corocznie przeprowadzany jest audyt nadzoru, który bada funkcjonowanie Systemu Zarządzania Jakością w działach odpowiedzialnych za transport, kadry, księgowość, sekretariat i marketing. Co roku certyfikat ISO jest odnawiany. W 2009 została wydana Księga Jakości w oparciu o wymagania nowej normy (ISO 9001:2008), która została w Polsce opublikowana dopiero w lutym 2009 roku.

Dzięki zapewnieniu najwyższej jakości dostarczanych produktów Tartak „Olczyk” jest liderem w branży przemysłu drzewnego, a klienci darzą firmę rosnącym zaufaniem. Zaufanie jakim klient darzy firmę to wartość bezcenna. System Zarządzania Jakością ISO to dla firmy pewność efektywnego działania i wartość sama w sobie, a nie tylko narzędzie do uzyskiwania certyfikatów. Wdrożenie Systemu Zarządzania Jakością sprzyja większej świadomości zagrożeń dla firmy, a dzięki czytelnym procedurom pracownicy mają jasność swoich zakresów odpowiedzialności, co z kolei usprawnia komunikację wewnątrz i na zewnątrz firmy.

Całość wymagań Systemu Zarządzania Jakością w Tartaku Olczyk ukierunkowana jest na satysfakcję klienta. Dotyczy to wszystkich działań: od pierwszej komunikacji, po sprzedaż i dostawę zamówienia. Długo budowane zaufanie klienta łatwo można stracić, na przykład poprzez brak reakcji na reklamację czy współpracę z dostawcą, który nie jest w stanie wypełniać zobowiązań. Wymagania Systemu Zarządzania Jakością pokazują, że każdy element działania firmy wpływa ostatecznie na klienta zewnętrznego oraz na to, co się dzieje wewnątrz samej organizacji. Klient otrzymuje w efekcie pewność, że firmę, która posiada Certyfikat ISO może obdarzyć zaufaniem.

Ochrona środowiska na przełomie ostatnich lat stała się istotnym czynnikiem rozwoju gospodarczego, dlatego Tartak „Olczyk” jest coraz bardziej zainteresowany podejmowaniem zdecydowanych działań przyjaznych środowisku. Po to, aby stosowane działania były skuteczne, niezbędne jest przeprowadzanie ich w ramach uporządkowanego systemu zarządzania oraz scalenie z ogólną strategią zarządzania organizacją. Taki system zapewnia norma ISO 14001, której głównym zadaniem jest ciągle udoskonalanie tego systemu oraz zapobieganie zanieczyszczeniom w

sposób wyważony z potrzebami ekonomiczno - społecznymi. Tartak „Olczyk” powoli rozpoczął proces wdrażania tego systemu.

KOMUNIKACJA WEWNĘTRZNA I STRUKTURA ORGANIZACYJNA

Właściciel określił odpowiedzialności i uprawnienia oraz strukturę organizacyjną firmy, która przedstawia się następująco:

Właściciel zakładu – Pan Ludwik Olczyk,

I-szy Zastępca Właściciela – Pan Sylwester Olczyk,

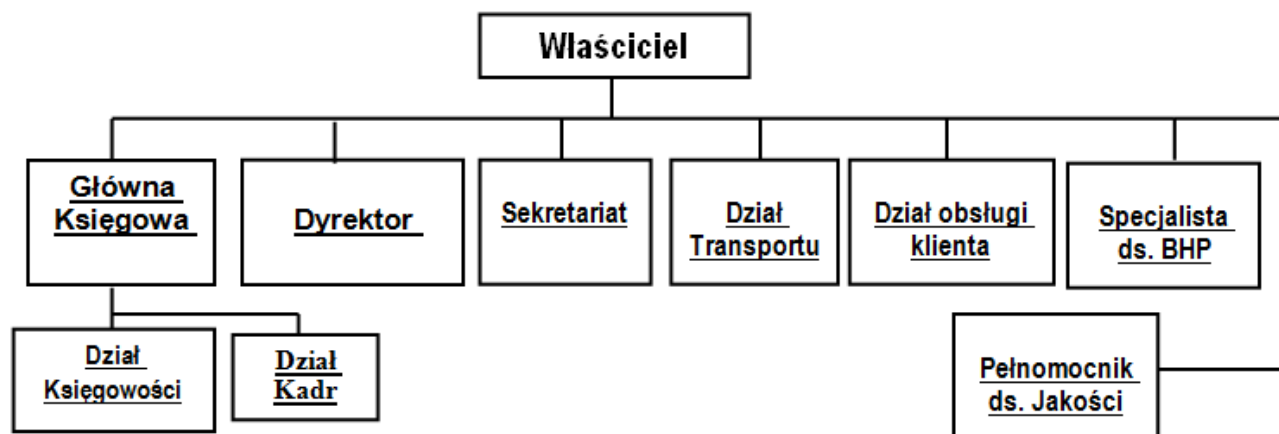
II-gi Zastępca Właściciela – Pan Robert Szałowski- Olczyk,

Dyrektor Generalny Zakładu – Pan Zdzisław Karliński,

Dyrektor Stolarni – Pan Marian Wójcik,

Główny Koordynator Produkcji – Pan Andrzej Lichosik,

oraz pozostała kadra kierownicza (kierownicy i koordynatorzy poszczególnych działów). Osoby te pełnią podstawowe funkcje pozwalające w pełni sprawnie funkcjonować zakładowi pracy, przy czym wszystkie ostateczne decyzje należą do Właściciela zakładu. Powołany przedstawiciel kierownictwa odpowiedzialny za bieżące nadzorowanie i monitorowanie systemu zarządzania jakością reprezentuje Tartak Olczyk w kontaktach zewnętrznych dotyczących systemu jakości.



PRAWA CZŁOWIEKA

1. Tartak Olczyk popiera przestrzeganie praw człowieka poprzez społeczność międzynarodową.

Dbłość o przestrzeganie standardów ochrony praw człowieka stanowi ważny element funkcjonowania firmy Tartak „Olczyk”. Precyzyjnie przestrzegamy praw pracowników m.in. zakaz dyskryminacji w sferze zatrudnienia, prawo do wolności myśli, sumienia i wyznania, wolności zrzeszania się, zakaz pracy niewolniczej oraz pracy dzieci, ochrony zdrowia i pomocy socjalnej oraz odpowiedniego i zadawalającego wynagrodzenia, zapewniającego jednostce egzystencję odpowiadającą godności ludzkiej.

2. Tartak Olczyk stara się eliminować łamanie praw człowieka przez firmę.

Sposób postępowania pracowników Tartaku „Olczyk” w stosunku do klientów wpływa bezpośrednio na kształtowanie wizerunku Firmy oraz poziomu zaufania do niej. Ochrona praw człowieka odgrywa istotną rolę nie tylko w wymiarze zewnętrznym, jakim jest przestrzeganie tychże praw przez pracowników, ale ma również istotne znaczenie w wymiarze wewnętrznym, czyli przestrzeganie praw człowieka w Tartaku „Olczyk”. Prawa człowieka przestrzegane są w każdej sytuacji. Należą się one każdemu pracownikowi, każdy z nas im podlega, każdy jest przez nie chronione.

PRAWA PRACOWNICZE

3. Tartak Olczyk szanuje prawo do stowarzyszania się.

Tartak Olczyk posiada własną strzelnicę spełniającą wszystkie wymogi prawne, w której czynny udział biorą między innymi pracownicy skupieni w lokalnym oddziale LIGI OBRONY KRAJU. Ponadto zlokalizowane w sąsiedztwie boisko sportowe i organizowane mecze towarzyskie między pracownikami oraz lokalnymi drużynami z okolicznych miejscowości sprzyja spajaniu więzi z zakładem, lokalną społecznością, sprzyja rozmowom, wymianie poglądów itp.

„TARTAK OLCZYK” LUDWIK OLCZYK
29-105 Krasocin, Świdno 1, Tel: 0048 41 39 17 331, Fax : 0048 41 39 17 330
Email : sylw@lso.pl , [www:tartakolczyk.com.pl](http://www.tartakolczyk.com.pl)

Urząd Gminy Ośrodek Sportu i Rekreacji oraz Zarząd K.S. HEMTAN we Włoszczowie



Składają Panu

LUDWIKOWI OLCZYKOWI



Gorące podziękowania za udzieloną pomoc i ścisłą współpracę w dziedzinie kultury fizycznej.

Pańskie osobiste zaangażowanie w sponsorowanie działalności sportowej we Włoszczowie, przyniosło sukces zarówno organizacyjny jak i sportowy, czego dowodem jest udział naszych drużyn klubowych w rozgrywkach o mistrzostwo województwa, jak również na szczeblu krajowym.

Mamy nadzieję, że tę współpracę będziemy kontynuować w przyszłości dla dobra rozwoju sportu w naszej gminie.

Z okazji zbliżających się Świąt Bożego Narodzenia oraz Nowego 2005 Roku, składamy Panu i Pana najbliższym moc najserdeczniejszych życzeń zdrowia i pomyślności.

Niech nowy 2005 rok przyniesie same dobre nowiny.

**Dyrektor OSiR
Zbigniew Dragan**

**Burmistrz
Józef Grabalski**





LIGA OBRONY KRAJU
ZARZĄD GŁÓWNY

UCHWAŁĄ PREZYDIUM

NR 176 Z DNIA 28.05. 2004 r.

NADAJE

FIRMIE TARTAK "OLCZYK" W ŚWIDNIE

MEDAL
ZA ZASŁUGI
DLA LIGI OBRONY KRAJU



PREZES
LIGI OBRONY KRAJU

Grzegorz JARZĄBEK
pułkownik

WARSZAWA, DNIA 27.09. 2004r.


„TARTAK OLCZYK” LUDWIK OLCZYK
29-105 Krasocin, Świdno 1, Tel: 0048 41 39 17 331, Fax : 0048 41 39 17 330
Email : sylw@lso.pl , [www:tartakolczyk.com.pl](http://www.tartakolczyk.com.pl)



PODZIĘKOWANIE
dla
Sz. P.
LUDWIKA OLCZYKA

DZIĘKUJĄC SERDECZNIE ZA WYBUDOWANIE
STRZELNICY DLA MIESZKAŃCÓW GMINY
KRASOCIN I POWIATU WŁOSZCZOWSKIEGO
ORAZ ZA WKŁAD I ZAANGAŻOWANIE
W ROZWÓJ SPOŁECZNO-GOSPODARCZY
POWIATU WŁOSZCZOWSKIEGO, PRAGNIEMY
ŻYCZYĆ DALSZEGO UTRZYMANIA WYSOKIEJ
POZYCJI NA RYNKU ORAZ WSZELKIEJ
POMYSŁNOŚCI W ŻYCIU OSOBISTYM
I RODZINNYM.

Przewodniczący Rady Powiatu Włoszczowskiego


Jerzy Bała

Starosta Włoszczowski


Zbigniew Krzysiek

Włoszczowa, dn. 28 lipca 2003 roku

4. Eliminacja wszelkich form pracy przymusowej.

Tartak Olczyk wyrzeka się stosowania pracy niewolniczej i przymusowej. Firma stawia na osoby z wieloletnim stażem pracy i stara się, aby nasi pracownicy mieli dostęp do rozwijania swoich umiejętności i poszerzenia horyzontów wiedzy.

Tartak „Olczyk” w pełni bierze odpowiedzialność za rozwój zawodowy swoich pracowników, kładąc ogromny nacisk na działania szkoleniowe, wierząc, że są oni naszą siłą w zdobywaniu i zwyciężaniu na rynku. Celem organizowanych darmowych szkoleń dla pracowników jest uzyskanie przez firmę Tartak „Olczyk” cech pracowniczych, gwarantujących osiągnięcie celów organizacji – efektywności, skuteczności, wydajności. Poprzez rozwój pracowników zapewniamy funkcjonowanie przedsiębiorstwa, kreatywność i innowacyjność, które są motorem rozwoju naszej firmy, wzrostu udziału w rynku, utrzymania i poszerzenia grona klientów, a tym samym wzrostu zysków.

5. Zniesienie pracy dzieci.

Tartak „Olczyk” wyrzeka się zatrudnianiu osób niepełnoletnich i dzieci, stosowaniu pracy niewolniczej i przymusowej. Przeciwnie, ceni sobie długotrwałą współpracę z wykwalifikowanymi pracownikami z dużym doświadczeniem zawodowym w naszej branży.

6. Efektywne przeciwdziałanie dyskryminacji w sferze zatrudnienia.

Od początku założyciel Tartaku wychodził z założenia, iż nie można z człowieka zrobić niewolnika, oraz że praca bez przynoszonej satysfakcji nie przynosi efektów. Dlatego przyjęta została zasada rozmów kwalifikacyjnych, badania na podstawie rozmowy kierunku przydzieleniu pracy dla nowego pracownika. Jeśli rozwiązanie okazałoby się nietrafne zawsze podejmowane są ze strony kadry kierowniczej, nadzorczej propozycje przesunięcia, zamiany stanowiska, aby obie strony mogły wspólnie znaleźć kompromis wspólne rozwiązanie satysfakcjonujące obydwie strony. Tartak Olczyk stosuje zasadę dobrego pracownika - bez dyskryminacji na płeć, kolor skóry, wyznanie czy inne cechy. Od 2009 roku pracuje i współpracuje z Tartakiem około 350 osób. Stan ten jest zbliżony i niezmienny od kilku lat. Udział procentowy kobiet w stosunku do mężczyzn wynosi około 40 do 60 %. Wynika to tylko i wyłącznie ze specyfiki profilu działania Tartaku.

ŚRODOWISKO NATURALNE

7. Prewencyjne podejście do środowiska naturalnego .

W roku 2011 zakończono wdrażanie certyfikatu ISO środowiskowe 14 000, który pozwala na potwierdzenie przez Tartak najbardziej restrykcyjnych norm oraz przepisów ochrony środowiska.

Tartak Olczyk realizuje politykę ukierunkowaną na działania proekologiczne i przestrzegania wymagań prawnych i innych wymagań dotyczących ochrony środowiska związanych z prowadzoną działalnością gospodarczą na wszystkich etapach powstawania wyrobu poprzez:

- redukcję emisji do powietrza zanieczyszczeń z procesów technologicznych, - racjonalną gospodarkę wodno – ściekową, - ograniczenie emisji hałasu do środowiska, - zmniejszenie ilości odpadów, - racjonalną gospodarkę energią i surowcami, - optymalizowanie zużycia wody,

W zakresie realizacji zakupów Tartak Olczyk realizuje zakupy od dostawców posiadających certyfikat FSC w zakresie dostaw drewna .

Oprócz kart charakterystyki na materiały zakwalifikowane jako ważne, ale również niebezpieczne dla środowiska wymagane są przy zakupie odpowiednie atesty. Atesty dopuszczenia, które określają najważniejsze parametry technologiczne towaru jak również właściwości ważne z punktu widzenia ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.

Utylizacja odpadów przebiega zgodnie z wytycznymi polityki środowiskowej i certyfikatu ISO 14001. W księgowości prowadzone są: „Karty przekazania odpadów” z odpowiednią klasyfikacją według kodu odpadów oraz ewidencję ich wywozu. Odpady są posegregowane i przechowywane do czasu wywożenia w oznakowanych pojemnikach. Tartak Olczyk zawarł umowy na wywóz odpadów ze specjalistycznymi firmami zajmującymi się ich odbiorem i utylizacją.

Aspekty ochrony środowiska uwzględniane są również w systemie księgowym, Tartak Olczyk prowadzi pełną księgowość i sprawozdawczość, w tym obejmującą działalność Tartaku Olczyk w dziedzinie postrzegania zasad ochrony środowiska. Na odpowiednich kontach księgowane są wszystkie koszty zakupowe w tym zakresie oraz opłaty środowiskowe. **Potwierdzeniem troski o**

środowisko jest otrzymany Certyfikat Systemu Zarządzania Środowiskiem zgodnego z wymaganiami normy PN – EN ISO 14001:2005. Świadomość Zarządu i wszystkich pracowników, nadzorowanie i monitorowanie wpływu na środowisko, realizowane cele środowiskowe, dają podstawę, że rozwój przedsiębiorstwa odbywa się z poszanowaniem

7.1. Polityka proekologiczna Tartaku .

Tartak „Olczyk” przywiązuje bardzo dużą wagę do ochrony środowiska naturalnego. Proekologiczna polityka firmy prowadzona jest na dwóch płaszczyznach:

- **technicznej** - mającej na celu wdrażanie rozwiązań powodujących coroczne zmniejszanie emisji zanieczyszczeń oraz stopniowe przechodzenie na technologie ekologiczne. W ramach tych działań wymieniono środki transportu wewnątrzzakładowego na bardziej nowoczesne. Zużycie paliwa wózków widłowych zmniejszono o 35% w skali roku. Rozpoczęcie produkcji peletu spowodowało oszczędności w paliwie o około 15-20 tysięcy litrów miesięcznie a rozszerzenie tej produkcji przyniesie oszczędności zużycia paliwa do 60% obecnego zużycia czyli około 350 tysięcy litrów rocznie. Zainstalowanie nowego, zasilanego prądem elektrycznym, dźwigu jeżdżącego po szynach wzdłuż linii do sortowania surowca o szerokości blisko 13 m pozwala na opróżnianie boxów na wyrzynki, układa je w wysokie stopy i zastępuje pracę nawet dwóch, spalinowych ładowarek kołowych.

W 2007 roku zainstalowano nowoczesne filtry na linii technologicznej do transportu odpadów ze stolarni. Powstająca podczas produkcji drewna klejonego duża ilość suchej trociny charakteryzuje się znaczną pylistością. Transport tego materiału następuje pneumatycznie poprzez szereg rurociągów, filtrów i cyklonu do szczelnych silosów. Dzięki pełnej szczelności procesu odbywa się to obecnie bez żadnych strat. Zgromadzone odpady wysokiej jakości przeznaczone są do produkcji peletu.

- **społecznej** - mającej na celu wykształcenie tzw. „świadomości ekologicznej”, wiążącej się z całkowitą zmianą podejścia do spraw ochrony środowiska. Przykładem jest służba utrzymania

„TARTAK OLCZYK” LUDWIK OLCZYK
29-105 Krasocin, Świdno 1, Tel: 0048 41 39 17 331, Fax : 0048 41 39 17 330
Email : sylw@lso.pl , [www:tartakolczyk.com.pl](http://www.tartakolczyk.com.pl)

ruchu. Rozsądna polityka związana z dostawą i wymianą olejów, akumulatorów i innych części i materiałów szybkozużywających pozwala na eliminację zagrożeń wynikające dla środowiska.

Jednym z największych osiągnięć proekologicznych Tartaku było oddanie do użytkowania w 2009 Elektrociepłowni wytwarzającej prąd i ciepło na potrzeby zakładu z biomasy - Zielona energia.

Opis celu projektu

Głównym celem projektu było zwiększenie efektywności produkcji energii cieplnej niezbędnej do procesów technologicznych w tartaku poprzez produkcję ciepła i energii elektrycznej w skojarzeniu w oparciu o biomasę stanowiącą pozostałość z procesu produkcyjnego. Zastosowanie biomasy jako paliwa w znacznym stopniu ograniczy emisję do atmosfery takich gazów jak CO₂, SO₂, NO_x a także zredukuje znacznie emisję pyłów.

Projekt ma priorytetowe znaczenie dla ochrony środowiska, a zwłaszcza klimatu. Uruchomienie produkcji energii z odnawialnego źródła w pełni opartej na lokalnym opale, nie spowodowało szkodliwych zmian w lokalnym ekosystemie co wpłynęło bardzo korzystnie na następujące ekosystemy, położone w pobliżu planowanego przedsięwzięcia: Przedborski Park Krajobrazowy oraz Zespół Świętokrzyskich Parków Krajobrazowych. Ponadto, zagospodarowanie odpadów drzewnych bezpośrednio w miejscu ich wytworzenia wpłynie korzystnie na stan okolicznego drzewostanu i wyeliminuje emisję spalin związaną z transportem zrębków drewna.

Zastosowanie biomasy do produkcji energii cieplnej i elektrycznej-opiera się na bazie nowoczesnej technologii ORC (Organic Rankin Cycle) oraz przyczyniło się do powstania i rozwoju produkcji proekologicznej w rejonie obszaru chronionego.

Inwestycja mieści się w ramach określonych przez obowiązujące Polskę konwencje i umowy międzynarodowe, aktualne dyrektywy Unii Europejskiej oraz krajowe przepisy i normy ochrony środowiska. Produkcja ciepła i energii elektrycznej z biomasy w pełni spełnia wymogi niżej wymienionych przepisów i norm.

7.1.1. Dyrektywy Unii Europejskiej

- Biała Księga Komisji Europejskiej - Energia dla przyszłości - odnawialne źródła energii - z grudnia 1997 r., przewiduje 12% udział energii ze źródeł odnawialnych w bilansie paliwowo-energetycznym w 2010 r;
- Dyrektywa Rady Unii Europejskiej 80/779/EWG z dnia 15.07.1980 r. w sprawie dopuszczalnych i zalecanych wartości stężeń dwutlenku siarki i cząstek zawieszonych w powietrzu z późniejszymi zmianami;
- Dyrektywy dotyczące norm zawartości w powietrzu określonych substancji zanieczyszczających dotyczących:
 - dwutlenku siarki - dyrektywa 80/779/EEC z 15.07.1980 r;
 - ołowiu - dyrektywa 82/884/EEC z 03.12.1982 r;
 - tlenków azotu - dyrektywa 85/203/EEC z 07.03.1985 r.
- Dyrektywa Rady Unii Europejskiej 96/61/WE z dnia 24.09.1996 r. w sprawie zintegrowanego zapobiegania i ograniczania zanieczyszczeń;
- Dyrektywa Rady Unii Europejskiej 96/62/WE z dnia 27.09.1996 r. w sprawie oceny i zarządzania jakością powietrza w otoczeniu;
- Dyrektywa 2001/80/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej z dnia 23.10.2001 r. w sprawie ograniczenia emisji niektórych zanieczyszczeń do powietrza z dużych źródeł spalania paliw.

7.1.2. Polskie akty prawne i dokumenty

- Konwencja w sprawie transgranicznego zanieczyszczania powietrza na dalekie odległości sporządzona w Genewie dnia 13.11.1979 r. (Dz. U. 1985 nr 60 poz. 311).

„TARTAK OLCZYK” LUDWIK OLCZYK
29-105 Krasocin, Świdno 1, Tel: 0048 41 39 17 331, Fax : 0048 41 39 17 330
Email : sylw@lso.pl , [www:tartakolczyk.com.pl](http://www.tartakolczyk.com.pl)

- Oświadczenie Rządowe z dnia 18.10.1985 r. w sprawie ratyfikacji przez Polską Rzeczpospolitą Ludową Konwencji w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości, sporządzonej w Genewie dnia 13.11.1979 r. (Dz. U. 1985 nr 60 poz. 312).
- Protokół do Konwencji z 1979 r. w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości, dotyczący długofalowego finansowania wspólnego programu monitoringu i oceny przenoszenia zanieczyszczeń powietrza na dalekie odległości w Europie (EMEP) sporządzony w Genewie dnia 28.09.1984 r. (Dz. U. 1988 nr 40 poz. 313).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 18.11.1988 r. w sprawie przystąpienia przez Polską Rzeczpospolitą Ludową do Protokołu do Konwencji z 1979 r. w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości, dotyczącego długofalowego finansowania wspólnego programu monitoringu i oceny przenoszenia zanieczyszczeń powietrza na dalekie odległości w Europie (EMEP), sporządzonego w Genewie dnia 28.09.1984 r. (Dz. U. 1988 nr 40 poz. 314).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 12.02.1990 r. w sprawie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem (Dz. U. 1990 nr 15 poz. 92).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 05.08.1998 r. w sprawie ewidencji i rejestru wykazów zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza (Dz. U. 1998 nr 102 poz. 647).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 18.09.1998 r. w sprawie szczegółowych zasad ustalania dopuszczalnych do wprowadzania do powietrza rodzajów i ilości substancji zanieczyszczających oraz wymagań, jakim powinna odpowiadać dokumentacja niezbędna do wydania decyzji ustalającej rodzaje i ilości substancji zanieczyszczających dopuszczonych do wprowadzania do powietrza. Dz. U. 1990 nr 15 poz. 92
- Strategia rozwoju Energetyki Odnawialnej - Ministerstwo Środowiska - przyjęte przez Sejm RP w dniu 23.12.2000 r.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 06.06.2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz

marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji. (Dz. U. 2002 nr 87 poz. 796).

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26.11.2002 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza. (Dz. U. 2002 nr 204 poz. 1727).

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.12.2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2003 nr 1 poz. 12).

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13.06.2003 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. 2003 nr 110 poz. 1057).

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30.05.2003 r. - . w sprawie szczegółowego zakresu obowiązku zakupu energii elektrycznej i ciepła z odnawialnych źródeł energii oraz energii elektrycznej wytwarzanej w skojarzeniu z wytwarzaniem ciepła (Dz. U. 2003 nr 104, poz. 971).

- Ustawa z dnia 27.04.2001 r - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001 nr 62, poz.627) z późniejszymi zmianami (Dz. U. 2003 nr 190 poz. 1865; Dz. U. 2003 nr 175 poz. 1693; Dz. U. 2003 nr 46 poz. 392; Dz. U. 2002 nr 233 poz. 1957; Dz. U. 2002 nr 143 poz. 1196; Dz. U. 2001 nr 100 poz. 1085).

- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne - tekst pierwotny: (Dz. U. 1997 r. Nr 54, poz. 348), tekst jednolity: (Dz. U. 2003 r. Nr 153, poz. 1504) z późn..zmianami

- Ustawa z dnia 22 grudnia 2004 r. o handlu uprawnieniami do emisji do powietrza gazów cieplarnianych i innych substancji. (Dz. U. nr 281, poz. 2784).

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 3 listopada 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu obowiązków uzyskania i przedstawienia do umorzenia świadectw pochodzenia, uiszczenia opłaty zastępczej oraz zakupu energii elektrycznej i ciepła wytworzonych w odnawialnych źródłach energii Dz. U. 205 poz. 1510 z dnia 15 listopada 2006 r

„TARTAK OLCZYK” LUDWIK OLCZYK
29-105 Krasocin, Świdno 1, Tel: 0048 41 39 17 331, Fax : 0048 41 39 17 330
Email : sylw@lso.pl , [www:tartakolczyk.com.pl](http://www.tartakolczyk.com.pl)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 września 2007 r. w sprawie sposobu obliczania danych podanych we wniosku o wydanie świadectwa pochodzenia z kogeneracji oraz szczegółowego zakresu obowiązku uzyskania i przedstawienia do umorzenia tych świadectw, uiszczania opłaty zastępczej i obowiązku potwierdzania danych dotyczących ilości energii elektrycznej wytworzonej w wysokosprawnej kogeneracji Dz. U. 175 poz. 1314 z dnia 10 października 2007 r.

7.2. Informacja o miejscu lokalizacji projektu

Pierwsza wzmianka o osadzie Świdno pojawia się już w 1296 roku. Właśnie z tego roku pochodzi zapis o sporze między dwoma mieszkańcami tej wioski, znaleziony w archiwach sądowych. Pierwszą parafią do której należało Świdno był Chotów. Wioska była wtedy majątkiem Zofii Oleśnickiej, która wyszła za mąż za Piotra Szafrąca z rodu Szafrąców.

W połowie XVI wieku, gdy spalił się kościół w Chotowie, Świdno przeszło pod parafię Oleszno. Jak głosi legenda niejaki Adam Szypkowski, kanonik krakowski i sekretarz królewski zbudował fragmenty klasztoru na Górze Świdzińskiej, obecnie najwyższym wzniesieniu w gminie Krasocin. Śmierć kanonika w 1626 roku uniemożliwiła dokończenie budowy klasztoru. Powstał on na wzgórzu Karczówka (Góry Świętokrzyskie) pod Kielcami.

„TARTAK OLCZYK” LUDWIK OLCZYK
 29-105 Krasocin, Świdno 1, Tel: 0048 41 39 17 331, Fax : 0048 41 39 17 330
 Email : sylw@lso.pl , [www:tartakolczyk.com.pl](http://www.tartakolczyk.com.pl)



Świdna nie ominęły „Potop szwedzki” i inne zawieruchy wojenne, które wyrządziły tutaj duże straty. Na terenie Świdna znajduje się najdłuższy rów pancerny z czasów II wojny światowej, o długości 10 kilometrów. W 1931 wybudowano w Świdnie szkołę, w 1955 roku powstała jednostka Ochotniczej Straży Pożarnej. Podłączenie prądu nastąpiło w 1966]roku. Świdno to obecnie sołeczka wieś zamieszkała przez 380 mieszkańców, która jest położona w województwie świętokrzyskim, w powiecie włoszczowskim w gminie Krasocin.

Gmina Krasocin położona jest w zachodniej części woj. Kieleckiego. Jej powierzchnia wynosi 193,9 km². Zamieszkuje ją 11227 osób. Funkcjonuje tutaj 26 jednostek osadniczych czyli sołectw. Obszar gminy Krasocin leży na pograniczu dwóch dużych jednostek fizyczno-geograficznych: Niecki Nidziańskiej na południowym zachodzie i Wyżyny Kielecko-Sandomierskiej na wschodzie. Północna część Niecki Nidziańskiej nosi nazwę Niecki Włoszczowskiej. Gmina Krasocin obejmuje fragment środkowej jej części, zwanej Równiną Pilczycy oraz południowo

-wschodnią część, zwaną Garbami Czostkowa. Przez środkową część gminy przebiega z północnego-zachodu na południowy-wschód Pasma Przedborsko

„TARTAK OLCZYK" LUDWIK OLCZYK
29-105 Krasocin, Świdno 1, Tel: 0048 41 39 17 331, Fax : 0048 41 39 17 330
Email : sylw@lso.pl , [www:tartakolczyk.com.pl](http://www.tartakolczyk.com.pl)

-Małogoskie, stanowiące naturalną granicę Niecki Nidy i będące równocześnie najdalej na zachód wysuniętym pasmem Gór Świętokrzyskich. Najwyższe wzniesienie w obrębie gminy Krasocin wznosi się do 343,1 m n.p.m. i znajduje się w południowej części Pasma Przedborsko-Małogoskiego w miejscowości Cieśle, zaś najniżej położony punkt znajduje się w zachodniej części gminy na wysokości 214,3 m n.p.m. w miejscu gdzie rzeka Czarna opuszcza teren gminy, kierując się na zachód do Pilczycy.

Obszar gminy Krasocin położony jest w dorzeczu Pilicy oraz częściowo w dorzeczu Białej Nidy (południowo-wschodni fragment gminy). Największym ciekim jest Czarna (Pilczycka, Włoszczowska) prawobrzeżny dopływ Pilicy, stanowiąca fragment północno-zachodniej granicy gminy. Jej głównymi dopływami są Czarna (Mieczyńska) i Nowa Czarna, odwadniająca obszar gminy po północno-zachodniej stronie Pasma Przedborsko-Małogoskiego oraz Czarna Struga (Feliksówka) i Chotowska, odwadniająca obszar na południowy-zachód od Pasma. Pozostałe ciekii powierzchniowe nie mają nazw własnych.

Na terenie gminy brak jest naturalnych zbiorników wodnych. Występujące zbiorniki wodne na zachód od Koziej Wsi, na wschód i zachód od Chotowa na północny-zachód od Gajówki-Kuźnica, na północ od Sułkowa i na zachód o Ludyni mają charakter sztuczny i są wykorzystywane jako stawy rybne.

Wielkim bogactwem gminy Krasocin są lasy. Ich powierzchnia wynosi 7780 ha, co stanowi ponad 40 % całego obszaru. Porastają one przede wszystkim tereny zachodnie i północne gminy. Są tutaj bory suche, wilgotne, bagienne, mieszane, itd. Reasumując można stwierdzić, że przeważają tu jednak siedliska wilgotne. W strukturze gatunkowej dominującymi okazami są: sosna, olszyna, rzadziej spotyka się brzozę lub dąb. Drzewostan na terenie gminy jest bardzo zróżnicowany pod względem wieku. Większość lasów jest w wieku 35 lat. Aczkolwiek są one znaczącym bogactwem gminy, nie stanowią bazy do celów rekreacyjnych. Przyczyną takiego stanu jest wyjątkowo niekorzystny mikroklimat, panujący na dużej części obszarów leśnych.

7.3. Walory krajobrazowe i przyrodnicze regionu

„TARTAK OLCZYK” LUDWIK OLCZYK
29-105 Krasocin, Świdno 1, Tel: 0048 41 39 17 331, Fax: 0048 41 39 17 330
Email: sylw@lso.pl, [www:tartakolczyk.com.pl](http://www.tartakolczyk.com.pl)

Ze względu na duże walory przyrodniczo-krajobrazowe większą część powiatu włoszczowskiego objęto prawną ochroną przyrody. Na terenie powiatu utworzono:

- część Przedborskiego Parku Krajobrazowego wchodzącego w skład Zespołu Nadpilicznych Parków Krajobrazowych (park położony jest na pograniczu dwóch województw łódzkiego i świętokrzyskiego)
- część Włoszczowsko-Jędrzejowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (część gminy Włoszczowa i Krasocin)
- część Przedborskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu
- fragment Konecko-Łopuszniańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (część gminy Krasocin)
- cztery rezerwaty przyrody: Bukowa Góra, Ługi, Oleszno, Murawy Dobromierskie.

Specjalny Obszar Ochrony "Ostoja Przedborska" włączono do polskiej części europejskiej sieci ekologicznej NATURA 2000.

Przeważająca część powiatu położona jest na obszarze makroregionu Wyżyna Przedborska, jedynie południowe obrzeża powiatu znajdują się w makroregionie Niecka Nidziańska.

Pod względem geobotanicznym obszar powiatu włoszczowskiego położony jest w Krainie Świętokrzyskiej, w dwóch okręgach: Włoszczowsko-Jędrzejowskim oraz Chęcińskim. Flora

Okręgu Włoszczowsko-Jędrzejowskiego nie posiada cech swoistych i ma charakter przejściowy. Występują tutaj duże, w większości naturalne kompleksy leśne (grądy, lasy mieszane świeże i wilgotne oraz w dolinach rzecznych lasy łąkowe i olsy). Najcenniejsze przyrodniczo na tym obszarze są doliny Pilicy, Białej Nidy i Czarnej Włoszczowskiej z naturalnymi, silnie meandrującymi korytami rzeczными i towarzyszącymi im starorzeczami. Wzdłuż koryt ciągną się gęste zarośla wierzbowe, które przechodzą w podmokłe łąki o dużych walorach florystycznych. Bagna i torfowiska są najbardziej zagrożonym ekosystemem na tym obszarze. Ich powierzchnia systematycznie się kurczy w wyniku nieprzemyślanych, osuszających zabiegów melioracyjnych, które zaburzają stosunki wodne oraz w wyniku naturalnych zmian sukcesyjnych. Równie cenny przyrodniczo jest największy na Wyżynie Małopolskiej płat lasów jesionowo-olszowych (obręb Oleszno). Okręg Chęciński obejmujący jedynie część gminy Krasocin charakteryzuje się

„TARTAK OLCZYK” LUDWIK OLCZYK
29-105 Krasocin, Świdno 1, Tel: 0048 41 39 17 331, Fax : 0048 41 39 17 330
Email : sylw@lso.pl , [www:tartakolczyk.com.pl](http://www.tartakolczyk.com.pl)

występowaniem pasm wapiennych wzgórz. Na takim podłożu wykształciły się lasy mieszane i liściaste.

W powiecie stwierdzono występowanie 743 gatunków roślin naczyniowych, z czego 64 taksony zostały objęte ochroną gatunkową. Stopień naturalności zbiorowisk i zespołów roślinnych występujących na tym terenie jest wysoki (od 50% do 75%). Na szczególną uwagę zasługują występujące w dolinach rzecznych zbiorowiska wodne, łąkowe i bagienne.

Świat zwierząt, szczególnie bezkręgowych wykazuje bardzo silne związki z szatą roślinną, warunkami mikroklimatycznymi i siedliskowymi. Fauna tego obszaru nie jest szczegółowo rozpoznana. Najlepiej rozpoznana jest awifauna, stwierdzono tutaj występowanie 136 gatunków ptaków (ok. 1/3 wszystkich krajowych gatunków), w tym szereg rzadkich i chronionych.

Szczególnie godne uwagi jest występowanie na tych terenach: cietrzewia (jedna z nielicznych w skali kraju stref jego regularnego przebywania i rozrodu), bociana czarnego, żurawia i orła bielika.



7.3.1. Przedborski park krajobrazowy.

Został utworzony w 1988 roku. Jest on położony na obszarze Wyżyny Środkowo-Małopolskiej. Na terenie Parku można wyróżnić 4 jednostki: Pasma Przedborsko-Małoskie, zajmujące centralną część parku, na południu Niecek Włoszczowską, Wzgórza Łopuszańskie oraz obejmujące niewielki fragment północnej części obszaru Wzgórza Opoczyńskie. PPK leży na granicach woj. łódzkiego i świętokrzyskiego i obejmuje tereny gmin: Przedbórz, Kluczewsko, Krasocin i Łopuszno. Powierzchnia PPK wynosi 16 640 ha, w tym 10 470 ha to powierzchnia lasów oraz 3 200 ha gruntów rolnych, 2 415 ha użytków zielonych, 230 ha pow. wód. Powierzchnia zaś strefy ochronnej wynosi 14 490 ha.

Na terenie gminy Krasocin na północny zachód od wsi Zabrody w Nadleśnictwie Oleszno znajduje się rezerwat leśny Oleszno. Został on utworzony w 1971 roku, a jego powierzchnia wynosi 31,34

ha. Ochrona objęto tutaj naturalne wielogatunkowe łągowe zespoły leśne, których głównym składnikiem jest olsza czarna i jesion wyniosły, występujące na siedliskach olsu jesionowego. Na terenie rezerwatu pojedynczo występują: jodła, buk i dąb. Są to okazy liczące około 120 lat. Roślinność podszycia jest bujna i tworzy ją leszczyna, jarzębina, czeremcha, kruszyna, kalina i porzeczka. W runie leśnym występują w dużych ilościach bluszcz, wawrzynek wilczełyko, liczydło górskie i trojanek.

7.3.2. Rezerwaty przyrody

7.3.2.1. Rezerwat stepowy *Murawy Dobromirskie*

Rezerwat stepowy *Murawy Dobromirskie* zajmuje południowe stoki wzgórza o powierzchni 36,29 ha, na terenie którego występują liczne odsłonięcia skał wapiennych. Utworzony został w 1989 r. Warunki glebowo-klimatyczne oraz sposób użytkowania terenu w rezerwacie przyczyniły się do ukształtowania flory kserotermicznej. Rezerwat jest najbogatszym skupiskiem roślin stepowych na obszarze całej północnej części Wyżyny Środkowomałopolskiej. Z szeregu rzadkich i chronionych gatunków roślin należy wymienić: zawilec wielokwiatowy, dziewięsił bezłodygowy, goryczkę orzęsioną, zarazy, kilka gatunków storczyków, pierwiosnek lekarski, wiśnię kwaśną, naparstnicę pospolitą, przetacznik pagórkowaty. Bardzo ciekawie prezentuje się również roślinność segetalna przylegających do muraw pól, gdzie występuje szereg ginących gatunków chwastów. Również świat zwierząt rezerwatu przedstawia się interesująco, stwierdzono występowanie m.in. szeregu rzadkich, ciepłolubnych gatunków owadów.

7.3.2.2 Rezerwat leśny *Oleszno*

Rezerwat leśny *Oleszno* zajmuje powierzchnię 262,73 ha i utworzony został w 1971 r. Położony jest na północ od miejscowości Oleszno, w dolinie Czarnej. Celem ochrony jest zachowanie fragmentu wielogatunkowych drzewostanów o charakterze naturalnym, ze znacznym udziałem olszy czarnej i jesionu wyniosłego, wraz z florą zagrożoną i objętą ochroną. Rezerwat obejmuje jeden z najciekawszych fragmentów lasów na terenie powiatu, których osobliwością jest występowanie w jednym kompleksie bogatych zespołów charakterystycznych dla siedlisk mokrych

i wilgotnych, z udziałem grądu niskiego, olsu jesionowego oraz olsu typowego. Do gatunków częstych w rezerwacie należy objęty ochroną wawrzynek wilczełyko, z zagrożonych występuje kokoryczka okółkowa i liczydło górskie. Lasy rezerwatu są również ostoją wielu rzadkich gatunków ptaków. Teren rezerwatu jest niedostępny dla turystyki, z uwagi na występowanie podmokłego lasu.

7.3.2.3. Rezerwat Ługi

Rezerwat faunistyczny (ornitologiczny) *Ługi* jest jedynym rezerwatem ornitologicznym w województwie. Zajmuje obszar zarastającego zbiornika wodnego, bagien i lasu o powierzchni 90,23 ha. Utworzony został w 1981 r. W rezerwacie należy wyróżnić dwa typy ekosystemów: zbiorowiska leśne oraz zbiorowiska torfowiskowo-bagienne. Lasy o charakterze różnego rodzaju borów sosnowych zajmują mniej podtopione tereny albo suche wydmy. Łącznie z gatunkami synantropijnymi w rezerwacie naliczono ok. 220 gatunków roślin naczyniowych, z tego 16 chronionych. Na szczególną uwagę zasługuje bardzo rzadka rosziczka długolistna. Zasadniczym celem ochrony jest jednak zachowanie ww. siedlisk, jako miejsca bytowania i rozrodu wielu rzadkich gatunków ptaków wodnych i błotnych. Stwierdzono tu 46 gatunków ptaków, w tym 38 lęgowych i prawdopodobnie lęgowych oraz 8 gatunków zalatujących. Na szczególną uwagę zasługuje 8 gatunków wodno-błotnych: perkozek, krzyżówka, cyraneczka, kokoszka wodna, łyska, kszyc, stalugwa i żuraw. Równie liczne są gatunki zasiedlające starodrzew sosnowy na otaczających torfowisko wydmach.

7.3.2.4. Rezerwat Bukowa Góra

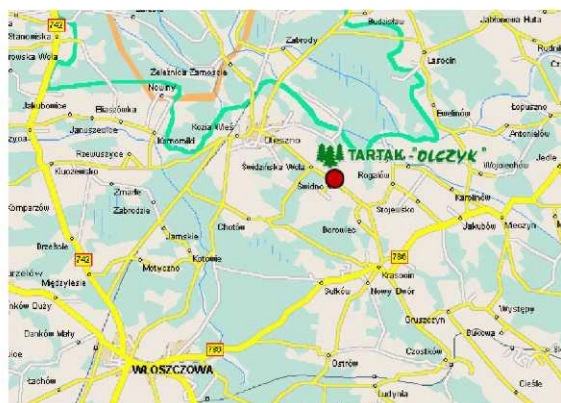
Rezerwat leśny *Bukowa Góra* o powierzchni 34,80 ha zajmuje szczyt jednego z najwyższych wzniesień północno-zachodniego krańca Pasma Przedborsko-Małogoskiego. Utworzony został w 1959 r. Występują tu rzadkie w tej części kraju zbiorowiska leśne: uboga buczyna niżowa, żyzna buczyna niżowa, żyzna buczyna sudecka oraz ciepłolubna buczyna storczykowa. Lasy te są największym i najcenniejszym na terenie powiatu zgrupowaniem lasów bukowych. W runie rezerwatu występuje szereg rzadkich gatunków roślin: pluskwica europejska, lilia złotogłów, zawilec wielkokwiatowy, wawrzynek wilczełyko, gnieźnik leśny, buławnik: czerwony,

„TARTAK OLCZYK” LUDWIK OLCZYK
 29-105 Krasocin, Świdno 1, Tel: 0048 41 39 17 331, Fax : 0048 41 39 17 330
 Email : sylw@lso.pl , [www:tartakolczyk.com.pl](http://www.tartakolczyk.com.pl)

wielkokwiatowy i mieczolistny, żłobik koralowy, obuwik pospolity, kruszczyk szerokolistny i rdzawoczerwony. Z fauny najlepiej rozpoznany jest świat ptaków (37 gatunków lęgowych). Przez teren rezerwatu przebiegają trzy oznakowane szlaki turystyczne oraz ścieżka edukacyjna.

7.4. Lokalizacja elektrociepłowni

Instalacja została zlokalizowana na terenie zajmowanym obecnie przez tartak, w jego wschodniej części, w pobliżu nowo budowanych suszarni.



Lokalizacja budynków EC

Widok tartaku z lotu ptaka.

7.5 Charakterystyka technologii

„TARTAK OLCZYK” LUDWIK OLCZYK
29-105 Krasocin, Świdno 1, Tel: 0048 41 39 17 331, Fax : 0048 41 39 17 330
Email : sylw@lso.pl , [www:tartakolczyk.com.pl](http://www.tartakolczyk.com.pl)

W tartaku „Olczyk” zrealizowano blok kogeneracyjny w nowoczesnej technologii ORC (cykl organiczny Rankina). Technologia ta, od kilku lat istnieje w fazie zastosowań komercyjnych i rozwija się dynamicznie w Niemczech, Austrii, Szwajcarii i we Włoszech. Wyniki eksploatacyjne obiektów kogeneracyjnych wykonanych w tej technologii są bardzo korzystne. Planowany blok kogeneracyjny będzie pierwszą instalacją w Polsce w technologii ORC zastosowaną w przemyśle drzewnym.

Zastosowanie jednego kotła na olej termalny o mocy cieplnej 10 MW_t i temperaturze oleju 300/250 °C, opalanego odpadami drzewnymi. Instalacja kotłowa zapewni spalanie odpadów drzewnych z emisją zanieczyszczeń do atmosfery w ilościach nie przekraczających wartości określonych obowiązującymi w Polsce przepisami. Kocioł zasilać będzie turbogenerator ORC w wersji „split” produkujący energię cieplną dla celów grzewczych oraz energię elektryczną. Nowy blok pracować będzie jako jednostka energetyczna, podstawowa tartaku, co zapewni możliwie największą produkcję „zielonej” energii elektrycznej.

Urządzenia technologiczne bloku mają modułową konstrukcję, co pozwala na łatwy transport i montaż. Olej termalny wykorzystywany w kotle, a także olej organiczny stosowany w turbinie nie są toksyczne i nie stanowią zagrożenia dla środowiska. Obiekt jest wyposażony w układ pomiarów i sterowania pozwalający na praktycznie bezobsługową pracę, także w stanach awaryjnych.

Zasada działania obiektu kogeneracyjnego w technologii ORC jest następująca. Energia cieplna wytwarzana w kotle opalonym biomasą jest przekazywana poprzez medium robocze kotła, którym jest olej termalny, do turbogenerатора. Medium to krąży w beciśnieniowym, zamkniętym układzie rurociągów, w którym temperatura nie przekracza 300 °C. Olej organiczny stanowiący medium robocze układu ORC, jest ogrzewany olejem termalnym, a następnie odparowywany w parowniku. Pary oleju organicznego rozprężają się w turbinie, a następnie są schładzane i kondensują się w wymienniku ciepłowniczym. Kondensat jest pompowany z powrotem do parownika i w ten sposób następuje zamknięcie cyklu termodynamicznego.

Podstawowe zalety technologii ORC są następujące:

- wysoka sprawność cyklu termodynamicznego



wysoka sprawność turbozespołu - do 85%

„TARTAK OLCZYK LUDWIK OLCZYK

29-105 Kiskie im. Świdnia Techniczne Turbiny, Tel: 0048 41 39 17 331, Fax : 0048 41 39 17 330

Email : sylw@lso.pl , [www:tartakolczyk.com.pl](http://www.tartakolczyk.com.pl)

- niska prędkość obrotowa turbiny pozwalająca na uniknięcie stosowania przekładni
- brak korozji łopatek turbiny

- długi czas życia, wysoka dyspozycyjność i niskie koszty eksploatacji

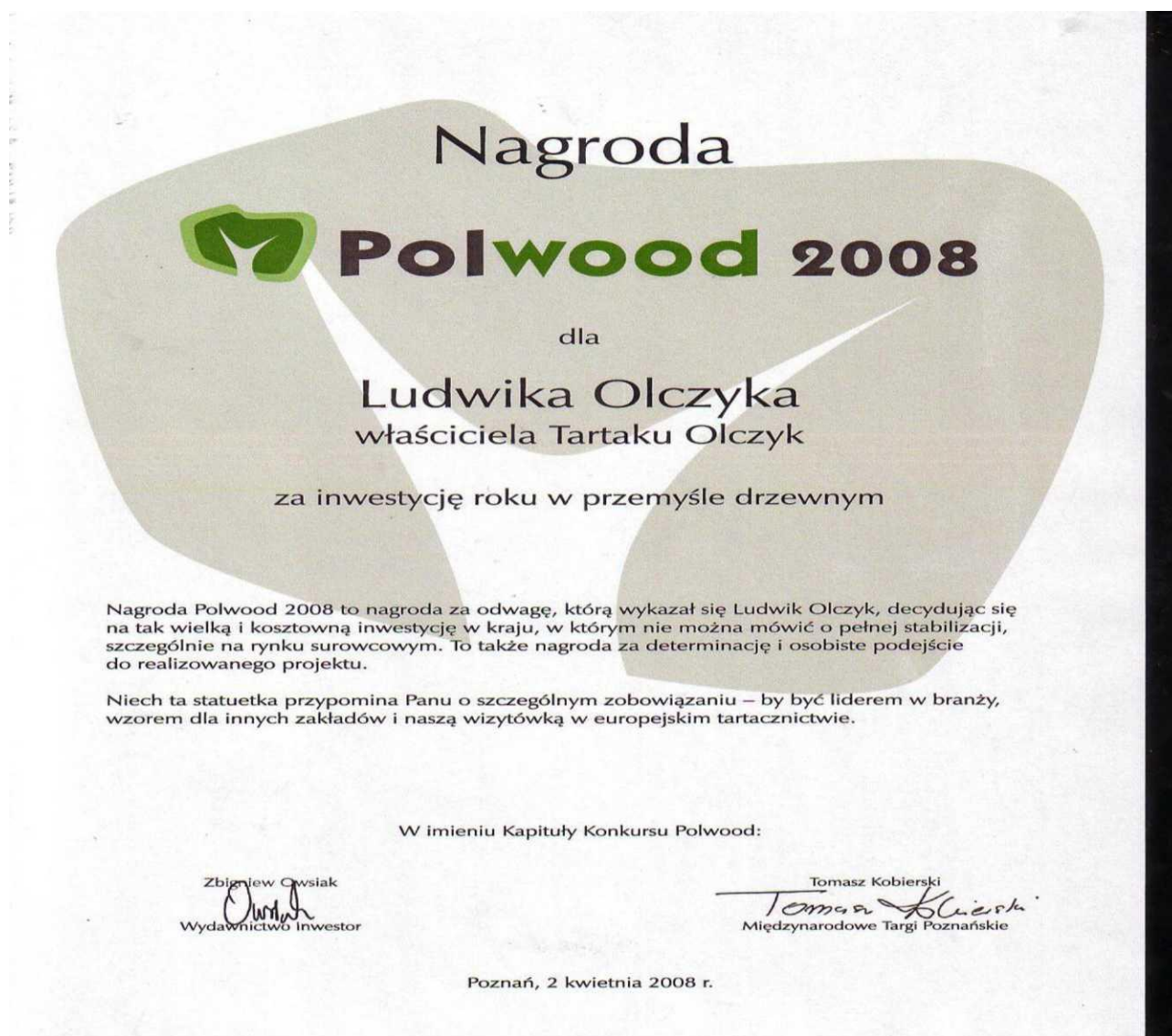
8. Podejmowanie inicjatyw mających na celu promowanie postaw odpowiedzialności ekologicznej.

„TARTAK OLCZYK” LUDWIK OLCZYK
29-105 Krasocin, Świdno 1, Tel: 0048 41 39 17 331, Fax : 0048 41 39 17 330
Email : sylw@lso.pl , [www:tartakolczyk.com.pl](http://www.tartakolczyk.com.pl)

9. Stosowanie i rozpowszechnianie przyjaznych środowisku technologii.

Zrealizowana inwestycja Elektrociepłowni wyzwoliła nowe możliwości w Tartaku. W Styczniu 2011 oddano do użytku układ kondensujący spaliny. Dzięki tej inwestycji odzyskano

Należy zaznaczyć iż Tartak Olczyk za swe zasługi proekologiczne został uhonorowany



energii cieplną w ilości do 46 % mocy kotła która stanowi dodatkowe źródło ciepła dla zakładu. Uwieńczeniem inwestycji był cykl konferencji poświęconych ochronie środowiska , inwestycji

ekologicznych, układom skojarzonym podczas których prezentowane były zastosowane rozwiązania oraz podkreślane zasługi tego typu rozwiązań dla środowiska naturalnego .

ETYKA ZAWODOWA

10. Przeciwdziałanie korupcji we wszystkich formach ,w tym wymuszeniom i łapówkarstwu .

Tartak „Olczyk” zdecydowanie zobowiązuje się do prowadzenia biznesu w zgodności z literą i duchem prawa i oczekuje zawsze od swoich pracowników właściwych działań. Jesteśmy globalną i rosnącą firmą, dlatego ważne jest abyśmy mieli wspólny język i zbiór wytycznych, które pomogą nam wzmacniać i podtrzymywać nasze wartości. Przez wiele lat nasze prowadzenie biznesu i etyki służyło właśnie temu celowi.

Przyjęty w Firmie Tartak Olczyk system zarządzania jakością ukierunkowany jest na zwiększenie zadowolenie klienta.

Działanie zawodowe powinno być ukierunkowane na dobro klienta, konsumenta. Ta kategoria wiąże się ze starą zasadą – nie szkodzić (i dotyczy to większości wykonywanych zawodów). Z tej zasady formułują niektórzy zasadę dobra klienta, określa ona takie działania aby:

1. Rzetelnie informować klienta o wszystkich elementach sprawy (np. w handlu o towarze, możliwości wyboru)
2. Wszelchność informacji – informować również o tym co jest złe w danym towarze, o sytuacjach i sensach prawnych, dajemy możliwość reklamacji, odwołania
3. Dobre wrażenie – staramy się stworzyć przed klientem wizerunek godny zaufania, przekonać go że dbamy o jego interes oraz że ze taką zasadą moralną się opowiadamy, Tartak „Olczyk” hołduje zasadzie odpowiedzialności moralnej. Zasada ta nawołuje do krytycyzmu wobec siebie, przyznawania się do błędów oraz działań niwelujących nasze błędy. Człowiek popełnia błędy, może od nich uciekać lub je naprawiać. Nie należy zrzucać winy na innych, ale przyjmując na siebie odpowiedzialność moralną, a co za tym często idzie również zawodową, czy nawet karną.

Nasi pracownicy podejmują różnego typu aktywność życiową poza firmą Tartak „Olczyk”. „Konflikt interesów” rodzi się wówczas gdy osobista, społeczna, finansowa albo polityczna aktywność pracownika może potencjalnie kolidować z jego/jej lojalnością i obiektywnością wobec Tartaku „Olczyk”. Niezbędne jest unikanie rzeczywistych konfliktów, ale szkodliwe mogą być nawet potencjalne konflikty interesów.

„TARTAK OLCZYK” LUDWIK OLCZYK
29-105 Krasocin, Świdno 1, Tel: 0048 41 39 17 331, Fax : 0048 41 39 17 330
Email : sylw@lso.pl , [www:tartakolczyk.com.pl](http://www.tartakolczyk.com.pl)

Pracownicy Tartaku „Olczyk” są ostrożni przy oferowaniu prezentów i rozrywek. Oferowanie uprzejmości towarzyskich lub biznesowych o symbolicznej wartości, takich jak: skromne prezenty, posiłki i rozrywka jest powszechne w świecie handlu. Służy budowaniu dobrej woli i poprawy relacji biznesowych. Stosując właściwą ocenę i umiar można okazjonalnie wymieniać prezenty o symbolicznej wartości z osobami lub jednostkami pozarządowymi, takie jak produkty reklamowe firmy w postaci różnego rodzaju drobnostek (długopisy, kalendarze, itd.).

Pod żadnym pozorem nasi pracownicy nie przyjmują łapówek przez Klientów lub Dostawców, którzy w ten sposób mogą wyrzeć nacisk na lepsze traktowanie przy wyborze zamówień. W Tartaku „Olczyk” została wdrożona jednolita polityka zakupowa, mająca na celu wyłonienie jak najkorzystniejszej oferty od danego Kontrahenta. Dane kontrahentów są umieszczane na Liście Kwalifikowanych Dostawców (zał. nr. 17 Księgi Jakości zawierającej opis systemu zarządzania Jakością w oparciu o wymagania PN-EN ISO 9001:2008).

Tartak „Olczyk” w celu prowadzenia ksiąg rachunkowych od wielu lat korzysta ze zintegrowanego systemu informatycznego. Dzięki temu systemowi firma prowadzi w przejrzysty sposób obsługę wszystkich dokumentów handlowych i magazynowych, prowadzenie kartoteki kontrahentów i towarów itd.

Wykonano dla Global Compact.

Sylwester Olczyk